

Rezolvare - Fișă de lucru

Lecția 4 - Scăderea fracțiilor zecimale care au un număr finit de zecimale

Clasa a 5-a – Capitolul 1 - Frații zecimale

Instrucțiuni

Încearcă să rezolvi toate exercițiile fără ajutor. Durata recomandată: **30–40 de minute.**

Exerciții

Exercițiul 1. Efectuează scăderile (aliniază virgulă sub virgulă și completează cu zerouri dacă este nevoie):

(a) $45,8 - 7,26$

(b) $320,5 - 98,74$

(c) $12,406 - 2,8$

(d) $81,03 - 29,7$

(e) $6,5 - 0,875$

(f) $500 - 23,456$

Rezolvare:

Scriem numerele sub coloană, completăm cu zerouri la dreapta, apoi scădem.

(a) $45,80 - 7,26 = 38,54.$

(b) $320,50 - 98,74 = 221,76.$

(c) $12,406 - 2,800 = 9,606.$

(d) $81,030 - 29,700 = 51,330 = 51,33.$

(e) $6,500 - 0,875 = 5,625.$

(f) $500,000 - 23,456 = 476,544.$

Exercițiul 2. Efectuează și verifică prin probă (adună diferența cu scăzătorul și obține descăzutul):

- (a) $14,72 - 9,58$
- (b) $73,405 - 12,9$
- (c) $120,08 - 45,6$
- (d) $3,5 - 0,47$

Rezolvare:

După ce scădem, verificăm: diferență + scăzător = descăzut.

(a) $14,72 - 9,58 = 5,14$. Probă: $5,14 + 9,58 = 14,72$.

(b) $73,405 - 12,900 = 60,505$. Probă: $60,505 + 12,900 = 73,405$.

(c) $120,080 - 45,600 = 74,480 = 74,48$. Probă: $74,48 + 45,6 = 120,08$.

(d) $3,50 - 0,47 = 3,03$. Probă: $3,03 + 0,47 = 3,50$.

Exercițiul 3. Completează cu cifra potrivită \square astfel încât egalitățile să fie corecte:

- (a) $7, \square 3 - 2,58 = 4,55$
- (b) $18,6\square - 9,72 = 8,88$
- (c) $23, \square 5 - 6,4 = 17,15$
- (d) $12, \square 7 - 3,45 = 8,62$

Rezolvare:

Mutăm scăzătorul în membrul drept prin adunare, apoi citim cifra lipsă.

(a) $7, \square 3 = 4,55 + 2,58 = 7,13 \Rightarrow \square = 1$.

(b) $18,6\square = 8,88 + 9,72 = 18,60 \Rightarrow \square = 0$.

(c) $23, \square 5 = 17,15 + 6,40 = 23,55 \Rightarrow \square = 5$.

(d) $12, \square 7 = 8,62 + 3,45 = 12,07 \Rightarrow \square = 0$.

Exercițiul 4. Determină numărul cu 14,26 mai mic decât:

- (a) 53
- (b) 17,65
- (c) 14,532

Rezolvare:

Cu 14,26 mai mic" înseamnă scădem 14,26.

(a) $53,00 - 14,26 = 38,74$.

(b) $17,65 - 14,26 = 3,39$.

(c) $14,532 - 14,260 = 0,272$.

Exercițiul 5. Efectuează (scrie calculele în coloană; folosește zerouri la nevoie):

(a) $96,738 - 54,23$

(b) $218,40 - 193,76$

(c) $189,50 - 27,26$

(d) $275,00 - 39,45$

(e) $100,000 - 28,735$

Rezolvare:

(a) $96,738 - 54,230 = 42,508$.

(b) $218,40 - 193,76 = 24,64$.

(c) $189,50 - 27,26 = 162,24$.

(d) $275,00 - 39,45 = 235,55$.

(e) $100,000 - 28,735 = 71,265$.

Exercițiul 6. Probleme aplicative (formulează un **singur exercițiu** cu paranteze, apoi calculează):

(a) Într-un vas sunt 7,35 l de apă. Se scot 4,28 l. Câtă apă rămâne?

(b) Din 150 lei se plătesc 47,35 lei pe caiete și 28,8 lei pe creioane. Ce sumă rămâne?

Rezolvare:

(a) $(7,35) - (4,28) = 3,07 l$.

(b) $150 - (47,35 + 28,80) = 150 - 76,15 = 73,85 lei$.

Exercițiul 7. Efectuează scăderile în lanț (de la stânga la dreapta):

(a) $52,3 - 7,45 - 3,07$

(b) $480 - 123,6 - 45,72$

(c) $9,007 - 0,85 - 0,092$

Rezolvare:

(a) $52,3 - 7,45 = 44,85$; apoi $44,85 - 3,07 = 41,78$.

(b) $480,00 - 123,60 = 356,40$; apoi $356,40 - 45,72 = 310,68$.

(c) $9,007 - 0,850 = 8,157$; apoi $8,157 - 0,092 = 8,065$.

Exercițiul 8. Găsește necunoscuta (scrie operațiile folosite):

(a) $x - 12,47 = 38,6$

(b) $73,5 - y = 29,84$

(c) $z - 0,905 = 2,1$

Rezolvare:

Mutăm termenul prin operația inversă (adunare/scădere).

(a) $x = 38,6 + 12,47 = 51,07$.

(b) $y = 73,5 - 29,84 = 43,66$.

(c) $z = 2,1 + 0,905 = 3,005$.

Succes!